Inde	ex of C	laims

Application/Control No.	App	lication	/Control	No.
-------------------------	-----	----------	----------	-----

10/722,459 Examiner

.

KIM ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

Jason P. Riggleman

1746

√	Rejected
II	Allowed

	(Through numeral)
_	Cancelled

N Non-Elected

A Appeal
O Objected

Restricted

I Interference

Claim			Ш																Į								L
The color of the	Cla	im					Date					1	Cla	aim				r)ate				_	ſ	CI	aim	_
1	Cit							Ĭ	Ţ÷			İ		T i		T	П	Ť		<u>'</u>			\neg		<u> </u>		Γ
102	Final	Origina	4/20/07										Final	Origina											Final	Origina	
102	<u> </u>	1	1	_		_	\vdash	Η.						51		寸	\dashv	\exists	ᅥ							101	Г
3 V						_						1 ·				一	\neg	\neg								102	Γ
S			1											53												103	
6]														104	L
T																	_	_	_	_						105	L
S	L							<u> </u>	L_			1					_		_	_							L
9						_	_	<u> </u>	<u> </u>	_		Į			.		_	_		_			Н				L
10			_			<u> </u>		_		_	<u> </u>	1								-			Н			108	H
11						<u> </u>		_	-	_		1								\dashv			Н				H
12							L	-	-	_		-			-	-			\dashv	\dashv	-	_					ŀ
13				_		<u> </u>	_		<u> </u>			1			\dashv	\dashv			-	\dashv						112	┝
14	<u> </u>				_	 	-		┢	_		1	<u> </u>				\dashv	\dashv		-		_					H
15 V	-			-	_	┝	\vdash	╢	├			1			\vdash		\dashv	\dashv	-		_		Н				H
16				_	-	-	 	┢	┢		-	┨	 			-		\dashv			_	 				115	H
17 V 18 V 19 68 68 119 120 120 121 121 122 122 122 123 123 124 125 125 126 1	<u> </u>			-	\vdash		├-	┢	╁		-	1						\dashv	-		_	\vdash	Н				r
18	\vdash			\vdash	_		├	┢			-	1				\neg		\dashv	\neg							117	r
19 V 120 120 121 120 121 122 122 123 123 123 123 124 125 125 126 126 126 126 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 136 136 137 138 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 144 145 144 145 146 146 146 146 146 146 148 148 149 1				-		\vdash	-	\vdash	\vdash		\vdash	1					\neg	\neg									r
20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 74 124 25 75 125 26 77 127 28 77 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 133 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 146 47 98 148 48 99 148 48 99 149			_	\vdash	-				一	\vdash	┢	1			-			\dashv				_	П				r
21 71 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 125 126 125 126 125 126 127 127 128 129 127 128 129 129 129 130 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 138 139 139			H	_	\vdash	_	Т	T	t		┢	1				\neg											r
22 3 72 122 23 74 123 24 75 125 26 76 126 27 77 127 28 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 144 48 99 99 149				Т	_			\vdash		<u> </u>	T	1														121	Ī
23 123 24 124 25 126 27 76 27 127 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99				Г					Г			1														122	Ī
24 124 25 126 27 76 28 77 29 79 30 80 31 81 32 83 33 131 35 83 36 84 37 86 37 87 38 138 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 99 149			Г	_		Ī.	Γ					1														123	Γ
25 75 125 26 76 126 27 78 127 28 79 128 29 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 87 137 38 88 138 39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149						\Box						1		74													
27 38 77 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 131 130 131 131 131 132 132 132 132 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 140 141 140 141 140 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145]															
28 78 128 29 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 136 37 86 136 37 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 98 148 49 99 149		26																									L
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 83 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 146 47 97 148 49 99 149												1															ļ
30 31 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 86 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149			<u> </u>	_				<u> </u>	L	L.		1	L												L		Ļ
31 81 131 32 82 133 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 87 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149	<u></u>			匚	<u> </u>	匚	ļ	<u> </u>	ļ	_	ļ	4			L			_							<u> </u>	129	Ļ
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 87 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			<u> </u>	<u> </u>	_		igspace	<u> </u>	<u> </u>	L.			L			_		\Box		_	_						Ļ
33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149					_	<u> </u>	┡	⊢	┞	<u> </u>	L	4				_	_			_			L		_		ŀ
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			ļ.,	_	_		┞-	↓_	ļ	_	<u> </u>	-	<u> </u>		_			_	_				\vdash				ł
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	-		-	<u> </u>	┡	-	╀	<u> </u>	⊢	-	<u> </u>	-			H		\vdash				<u> </u>	-	-	ł	<u> </u>	133	ł
36 37 86 136 37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		├	\vdash		\vdash	+-	╄	┼	-	├	+	-		\vdash	\vdash	-	\vdash		H		 	\vdash	1		135	t
37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		┼	-	 	╁	╁	\vdash	┼─	⊢	-	1			\vdash	-	H	\vdash	\vdash	H	\vdash	⊢		1			t
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	-		╀	-	 - 	\vdash	+-	\vdash	-	\vdash	+-	1	<u> </u>		\vdash	H	\vdash	$\vdash\vdash$	<u> </u>	H	—	\vdash	 	1			t
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		\vdash		\vdash	 -	\vdash	+-	H	-	┰	1			\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash		\vdash	 	1			t
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149	-		t	\vdash	T	H	t	1	 	╁	T	1			 	Г		Н	_	\vdash			Т	1			t
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	1		t^{-}	t^{-}	1		T	t^{-}	t^-	m	T	1			\vdash				\vdash					١			t
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+-	Н	\vdash	┪	1	t	1	\vdash		1				T	\vdash				Г			1			T
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	1	1	 		t	t	<u> </u>	\vdash	1					Г							1			Ţ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99			T		T	Π	T	\vdash	1		T	1]		143	I
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		44			Г	Π	1]		94]			I
46 96 47 97 48 98 49 99		45]		95						匚]			ſ
48 98 49 148 99 149		46]			\Box						\Box		oxdot	1			Ţ
49 99 149		47									Г											oxdot		1		147	ļ
		48						匚				1				匚	匚	<u> </u>		$oxedsymbol{oxed}$	_	$oxedsymbol{oxed}$	<u> </u>				ļ
		49	$oxed{\Box}$	匚	\Box			<u> </u>	\perp			1		99	_	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	ļ		149	1
	L	50	<u></u>	上	1		<u> </u>		<u></u>		\perp	ال	L	<u> 100</u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>		l	l	L_	<u> </u>	<u> </u>	J	L	150	T

Cla	aim	Date											
										\neg			
Final	Original						,						
	101												
	102				T								
	102 103												
	104												
	104 105								Į				
	106												
	107												
	108												
	109												
	110												
	111												
	112												
	113 114 115												
	114												
	115												
	116												
	116 117												
	118												
	119						П						
	120												
	121			\Box									
	122												
	123												
	124							-					
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128												
	126												
	127												
	128												
	129		Г										
	130 131												
	131		П										
	l 132												
	133 134 135												
	134												
	135												
	136 137												
	137												
	138												
	139	_		L.	$oxedsymbol{oxed}$	<u> </u>							
	140	匚	L	Ĺ					<u> </u>				
	141			匚				_	L.				
	142												
	143	\Box	\Box							$oxedsymbol{oxed}$			
	144	\Box		匚			Ш.						
	145	匚	L	L		<u> </u>							
	146						<u> </u>						
	147					L		<u> </u>					
	148	<u> </u>	$oxed{oxed}$		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	149	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	450												